

LA UNIVERSIDAD DE SONORA

LA DIVISIÓN DE INGENIERÍA

A TRAVÉS DEL

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA Y METALURGIA

INVITAN AL

XX CONGRESO INTERNACIONAL EN METALURGIA EXTRACTIVA

A REALIZARSE EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA, MÉXICO DEL 18 AL 20 DE MAYO DE 2011

"DESARROLLOS RECIENTES EN METALURGIA, MATERIALES Y MEDIO AMBIENTE"



EN HONOR AL: DOCTOR SALVADOR AGUAYO SALINAS

OBJETIVO:
El objetivo de este evento es proporcionar un foro de análisis, discusión e intercambio de experiencias sobre investigaciones recientes en metalurgia extractiva y áreas afines, así como el planteamiento de solución de casos prácticos, destacando la importancia que el desarrollo sustentable tiene en los procesos metalúrgicos a nivel mundial.

ÁREAS DE INTERÉS
Hidrometalurgia, Procesamiento de Minerales, Pirometalurgia, Electrometalurgia, Desarrollo de Nuevos Materiales, Tratamiento de Residuos y Efluentes, Biolixiviación, Biorremediación, Sustentabilidad de las Operaciones Minero-Metalúrgicas, Corrosión, Materiales Compuestos, Desarrollo y Caracterización de Materiales Metálicos, Polímeros y Cerámicos y Medio Ambiente.

MODALIDAD DE TRABAJOS
Presentación Oral y
Sesion de Carteles

COSTOS DE INSCRIPCION
Asistente $1500.00
Ponente $1000.00
Estudiante $ 500.00

INFORMES:
Universidad de Sonora
Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia
maencinas@iq.uson.mx , avalens@iq.uson.mx
Tel: (662) 2 59 21 07 y 2 59 21 06

www.cime.uson.mx

ÓRGANO DE DIVULGACIÓN DE LAS DIVISIONES DE INGENIERÍA, CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES Y CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

EPISTEMUS

CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SALUD

UNIVERSIDAD DE SONORA, NOVIEMBRE 2010, NÚMERO 9



EL UNIVERSO Y LA FORMACIÓN DE ESTRELLAS

INVESTIGACIÓN

HETEREOESTRUCTURAS DE CRISTALES FOTÓNICOS

FORMACIÓN DE BURBUJAS Y CASCARONES ALREDEDOR DE ESTRELLAS DE ALTA DENSIDAD

PROTOTIPO: SEGUIDOR SOLAR

CAÍDAS EN EL ADULTO MAYOR

LIMPIEZA DE SUELOS CONTAMINADOS

DESDE LA ACADEMIA

EL CONSUMO DEL ALCOHOL EN ESTADOS FRONTERIZOS

MORINGA: PLANTA DEL SIGLO XXI

SISMO EN LA SIERRA MAYOR, SAN LUIS RIO COLORADO

POLÍTICAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

GESTIÓN AMBIENTAL EN LAS UNIVERSIDADES

GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

CTS EPISTEMUS

POSIBLE ORIGEN ASTRONÓMICO DEL SISTEMA DE MEDICIÓN INGLÉS

OBESIDAD: UN GRAN PESO PARA SONORA

FÍSICA DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS

NOTI-INGENIO, BREVIARIOS DE CIENCIA, CIENTIGRAMA

Indexada en: latindex

ÍNDICE DE REVISTAS LATINOAMERICANAS EN CIENCIAS PERIÓDICA



UNIVERSIDAD DE SONORA

POSGRADOS DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD



POSGRADO EN BIOCIENCIAS:

MAESTRÍA:

Objetivo: Formar recursos humanos con una visión amplia de su área de especialidad y con capacidad de identificar problemas y procesos básicos y aplicados en las diferentes disciplinas de las ciencias biológicas.

DOCTORADO:

Objetivo: Formar investigadores de alto nivel con una amplia capacidad de realizar investigación independiente, la cual contribuya significativamente a la generación, innovación y adaptación de conocimientos científicos y/o tecnológicos en su área de especialización.

Coordinador: Dr. Luis Ángel Medina Juárez
E-mail: amedina@guayacan.uson.mx
Departamento: Investigaciones Científicas y Tecnológicas
Tel: (662) 259 21 69, Fax: (662) 259 21 97

POSGRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS:

DOCTORADO, MAESTRÍA Y ESPECIALIDAD

Objetivo: Ofrecer un marco de formación académica especializada a egresados de Ciencias Biológicas, Químicos-Biólogos, Ingenieria Química, Agrónomo y carreras afines, formando recursos humanos de excelente nivel, con una preparación sólida en diversas áreas de la ciencia, que sean capaces de realizar investigación original e independiente que represente avances significativos en el campo de las Ciencias y Tecnología de los Alimentos, con mayor énfasis en las áreas de granos y productos acuícolas.

Coordinador: Dra. Maribel Robles Sánchez
E-mail: rsanchez@guayacan.uson.mx
Departamento: Investigación y Posgrado en Alimentos
Tel: (01-662) 2-59-22-08 y 2-59-22-09

MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA SALUD

Objetivo: Formar recursos humanos con capacidad para realizar investigaciones de alto nivel en el campo de la salud y para transmitir sus conocimientos mediante actividades docentes y de difusión de resultados, con el interés de que su formación tenga un impacto decisivo en el perfil epidemiológico poblacional.

Coordinador: Dr. Eduardo Ruiz Bustos
E-mail: erbustos@guayacan.uson.mx
Departamento: Ciencias Químico Biológicas.
Teléfonos: (01-662) 2-59-21-63 y 2-59-21-64

ESPECIALIZACIÓN EN INMUNOHEMATOLOGÍA DIAGNÓSTICA

Objetivo: Formar recursos humanos capacitados para la prestacion de servicios altamente especializados para el diagnóstico y la investigación de las patologías inmunohematológicas.

Coordinador: Dr. Eduardo Ruiz Bustos
E-mail: erbustos@guayacan.uson.mx
Departamento: Ciencias Químico Biológicas.
Teléfonos: (01-662) 2-59-21-63 y 2-59-21-64



OBJETIVOS DEL PROGRAMA

El objetivo general del Programa de Maestría en Ciencias-Geología es el de formar personal capacitado en el campo de la Geología.
Los objetivos específicos son:

- Que el egresado obtenga la capacidad de desarrollar investigación original en Geología Básica y Aplicada, para que pueda incidir en propuestas concretas en beneficio de los sectores sociales y productivos.
- Que el programa sirva como centro regional de formación de profesores para la región del noroeste de México, en áreas de las Ciencias de la Tierra.
- Establecer un puente lógico entre las ciencias básicas: Física, Química, Biología y Matemática y las ingenierías (Civil, Minas y Metalurgia) con el fin de favorecer el trabajo multidisciplinario.

PLAN DE ESTUDIOS DE MAESTRÍA *(Total mínimo 100 créditos)*

Primer semestre	**Créditos**	**Segundo semestre**	**Créditos**
Curso Obligatorio/Opcional	(8-10)	Curso Obligatorio u Opcional	(8-10)
Curso Obligatorio/Opcional	(8-10)	Curso Obligatorio u Opcional	(8-10)
Tem. Selectos de Investigación I	(6)	Tem. Selectos de Investigación II	(10)
Suma Créditos 1er semestre	(22-26)	Suma Créditos 2do semestre	(26-30)
Sub-Total de Créditos	**(22-26)**	Sub-Total de Créditos	**(48-56)**
Tercer semestre	**Créditos**	**Cuarto semestre**	**Créditos**
Curso Obligatorio/Opcional	(4-10)	Tem. Selectos de Investigación IV	(10)
Tem. Selectos de Investigación III	(10)	Presentación de Tesis	(24)
Suma Créditos 3er semestre	(14-20)	Suma Créditos 4to semestre	(34)
Sub-Total de Créditos	**(62-76)**	Total de Créditos	**(100-106)**

Ver listado completo y categoría de materias en la página de la Maestría

La obtención del grado es por presentación escrita y defensa de tesis

LINEAS DE INVESTIGACIÓN

GEOLOGIA REGIONAL Estratigrafía-Sedimentología, Petrología Ígneo-Metamórfica, Tectónica del NW de México, Geofísica, Geoquímica, Riesgos Naturales, Geología Ambiental

YACIMIENTOS MINERALES

HIDROGEOLOGIA

REQUISITOS DE ADMISIÓN

-Tener el grado de Geólogo, Ingeniero Geólogo o carrera afín, pero que reúnan los requisitos de suficiencia académica a juicio de la Comisión Académica de la Maestría

-Integrar un expediente con diversa documentación comprobatoria (ver convocatoria en página del Programa de Maestría)

-Presentar un examen escrito de diagnóstico sobre conocimientos básicos en Geología

-Presentar un examen entrevista con la Comisión Académica de la Maestría para exponer el interés y proyecto científico a desarrollar

FECHAS DE INGRESO:
Agosto de cada año, ver convocatoria en la página de la Maestría a partir del mes de marzo
Se gestionarán becas ante el CONACYT

MAYORES INFORMES:
Dr. Francisco A. Paz Moreno
Coordinador del Programa de Maestría en Ciencias-Geología
Departamento de Geología (Edificio 3C)
Tel. +(52) 662 259-21-10
e-mail: fpaz@ciencias.uson.mx
http://www.geologia.uson.mx/maestria.html (*)